

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
4. Názov projektu	Inovácia edukačného procesu pre potreby trhu práce
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGU7
6. Názov pedagogického klubu	Ped. klub "IKT zručnosti"
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	21.12.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	SPŠE Prešov – LIT2
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Peter Vargovčík
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://spse-po.sk/zivot-skoly/86/inovacie-edukacneho-procesu-pre-potreby-trhu-prace

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Dňa 21.12.2022 sa uskutočnilo decembrové, v poradí štvrté projektové stretnutie klubu IKT zručností v školskom roku 2022-23. Na klub boli prostredníctvom e-mailovej komunikácie pozvaní všetci v projekte zapojení členovia Pedagogického klubu IKT zručností. Klub sa konal v priestoroch učebne LIT2. Ústrednou témou tohto stretnutia boli výstupy zo školenia jazyka VHDL pre programovanie hradlových polí FPGA. Tému si pripravil Ing. Jozef Macej. Ďalším bodom stretnutia bola téma programátorského projektu Advent Of Code, ktorý prebieha od 1.decembra a s priebežnými výsledkami aj zadaniami úloh nás oboznámil Ing. Peter Vargovčík. V diskusii sme sa venovali výsledkom krajských kôl súťaže Zenit v programovaní a v elektronike.

V závere klubu sme si rozdelili úlohy na najbližšie obdobie a prípravu ďalšieho klubového stretnutia.

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Program stretnutia obsahoval tieto body:

1. Úvod – predstavenie programu stretnutia, novinky vo svete IT
2. Školenie VHDL
3. Advent Of Code
4. Krajské kolo súťaže Zenit
5. Diskusia

Stretnutie klubu otvoril a s jeho programom nás oboznámil Ing. Peter Vargovčík. V úvode sme sa navzájom informovali o novinkách v oblasti IT vo svete.

Po krátkom úvode dostal slovo Ing. Jozef Macej, ktorý sa spoločne s niektorými ďalším členmi klubu IKT zručností zúčastnil dvojdnového školenia venovaného obvodom FPGA, jazyku VHDL a vývojovému nástroju Quartus. Príspevok predstavil úlohy, ktoré boli na školení riešené, otázky, na ktoré sa hľadali odpovede a výstupy pre výučbu danej témy v odborných predmetoch na škole.

8. ročník súťaže Advent of sa blíži k svojmu záveru a Ing. Peter Vargovčík predstavil, ako si počínajú naši študenti. V súťaži sa medzi štvrtmiliónom účastníkov z celého sveta nestratilo ani 90 žiakov našej školy a tí najlepší sa môžu pochváliť niekoľkými umiestneniami v prvej tisícke riešiteľov. Každý deň dve úlohy, spolu ich aj tento rok je 50 a len tí, ktorí vyriešia všetky, dostanú virtuálne ocenenie v cieľi. V súťaži sa objavilo množstvo zaujímavých úloh vhodných pre použitie vo výučbe.

Za sebou máme aj krajské kolá súťaže Zenit v programovaní a elektronike. Opäť sa naši študenti nestratili a zabezpečili si hneď niekoľko úcastí vo februárovom celoštátnom kole. Medzi úspechmi našich študentov rezonuje aj postup našich študentiek – Vanesy Smoľakovej a Vanessy Ciskovej na medzinárodné finále súťaže Festival vedy a techniky do amerického Dallasu. V rámci klubu sme si predstavili aj zadania, ktoré študenti vo svojich kategóriách riešili a diskutovali sme o ďalšom rozvoji programátorských talentov na škole.

Záver stretnutia sa niesol v duchu blížiacich sa Vianoc. Popriali sme si šťastné a veselé a tešíme sa na nové výzvy v roku 2023. Koordinátor klubu Ing. Vargovčík poďakoval všetkým zúčastneným za aktívnu účasť a s plánmi príprav na ďalšie stretnutie sme sa krátko na to rozišli.

13. Závery a odporúčania:

Toto predvianočné pracovné stretnutie klubu prinieslo cenné poznatky pre inovácie ŠkVP v oblasti programovania obvodov FPGA, vznikol na školskom cloude adresár pre zdieľanie výstupov zo školenia s niekoľkými hodnotnými príkladmi pre cvičenia.

Do zbierok zaujímavých úloh sme si pridali úlohy z krajských kôl súťaže Zenit a z celosvetovej súťaže Advent Of Code.

Úspechy našich študentov v súťažiach sme zároveň využili na identifikáciu programátorských talentov na škole a diskutovali sme o možnosti ich ďalšieho rozvoja.

V závere stretnutia sme si dohodli rozdelenie úloh do najbližšieho januárového stretnutia klubu.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Peter Vargovčík
15. Dátum	22.12.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Peter Vargovčík, Ing. Martin Broda, PhD.
18. Dátum	22.12.2022
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
Názov projektu:	Inovácia edukačného procesu pre potreby trhu práce
Kód ITMS projektu:	312011AGU7
Názov pedagogického klubu:	Ped. klub "IKT zručnosti"

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov, učebňa LIT1

Dátum konania stretnutia: 21.12.2022

Trvanie stretnutia: od 15:00 hod do 18:00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Martin Ambrozy		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
2.	Anna Dlugošová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

3.	Mária Hedvigová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
4.	Ondrej Kontura		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
5.	Jozef Macej		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
6.	Gabriela Mitrová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
7.	Tibor Roland		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
8.	Mária Šandrejová		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
9.	Peter Vargovčík		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov
10.	Martin Vujčík		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Martin Broda		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

Fotky z pedagogického klubu IKT zručností (21.12.2022) – 1 člen klubu fotil

